

DELFA GUIGLIA
Genova (Italia)

JEAN PASTEELS
Bruxelles (Belgio)

AGGIUNTE ED OSSERVAZIONI ALL'ELENCO DELLE SPECIE
DI IMENOTTERI DESCRITTE DA GUÉRIN-MÉNEVILLE
CHE SI TROVANO NELLE COLLEZIONI
DEL MUSEO DI GENOVA

Il ritrovare le specie di Imenotteri descritte dal Guérin non è sempre stata cosa facile, esse sono sparse difatti in collezioni diverse e talora impensate (1).

Hanno già formato oggetto di lavori le specie di varie famiglie esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (GUIGLIA, 1948), nella collezione Invrea (INVREA, 1948), una parte di quelle appartenenti al «Museum National d'Histoire Naturelle - Paris» (GUIGLIA, 1952) e al Rijksmuseum van Natuurlijke Historie - Leiden (VAN DER VECHT, 1957).

Con la presente nota ci riportiamo alla lista già pubblicata sui tipi di Imenotteri del GUÉRIN esistenti nelle collezioni del Museo di Genova (1948), completandola con l'aggiunta di specie ancora non elencate e con osservazioni e dettagli su quelle già note. Sono state ridescritte e si è fissata la posizione sistematica di due specie africane del Gen. *Megachile*.

EVANIIDAE

(2) **Foenus caucasicus*: è rimasto solamente un piccolissimo frammento di torace. Il cartellino autografo porta la dicitura: tipo. Caucaso.

(1) Da quanto fino ad oggi mi risulta si trovano specie descritte da Guérin-Méneville nelle collezioni seguenti:

Museo Civico di Storia Naturale di Genova (ex Coll. Gribodo). Collezione Invrea (Genova). «Museum National d'Histoire Naturelle - Paris». «Zoologisches Museum-München». «Rijksmuseum van Natuurlijke Historie - Leiden».

(2) Sono state contrassegnate con un asterisco le specie non elencate nel precedente lavoro (1948).

SCOLIIDAE

Meria abdominalis: 1♀. Cart. autogr.: « Rev. Z. 1839. 365. var. ». La dicitura: « tipo » non è certamente, come già ho detto (1952), di mano del Guérin. Port Natal.

Nelle collezioni del Museo di Parigi ho esaminato 1♀ con cart. autogr.: « Mag. Zool. - Africa », senza la dicitura: *tipo*.

Ho designato come Lectotipo la ♀ di Port Natal (Coll. Museo di Genova).

Myzine nodosa: 2♂♂. Un ♂ con cart. autogr.: « Monogr. Madagascar » senza la dicitura: *tipo*, l'altro con solamente il cartellino: « Coll. Guérin ».

Nelle collezioni del Museo di Parigi ho esaminato 1♂ con cart. autogr.: « Mag. Zool. - Madagascar », senza la dicitura: *tipo*.

Ho designato come Lectotipo il ♂ del Madagascar del Museo di Genova.

THYNNIDAE

Cheilocryptus Klugii: 1♀ (capo deteriorato, torace in cattivo stato, addome con solo frammenti). Cart. autogr.: « Mag. Zool. 1842 (female) (type) - Swan River ».

Il ♂, segnalato pure come tipo, è già stato in precedenza citato (1948).

**Elaphroptera maculipennis*: 1♂. Cart. autogr.: « Voy. Coq. (type). Brasil ».

VESPIDAE

**Eumenes prasinia*: 1♀. Cart. autogr.: « Voy. Coq. Port Praslin », senza la dicitura: *tipo*.

Odynerus aureocinctus: 1♀. Cart. autogr.: « Voy. Duper. N. Hll. » senza la dicitura: *tipo*.

Odynerus caledonicus: oltre al ♂ già citato (1948) con la dicitura: *tipo*, abbiamo un altro ♂ con il capo staccato e con cart. autogr.: « Rev. Zool. Mars 1852. N.elle Caledonie ».

**Odynerus cyanipennis*: 1♂. Cart. autogr.: « Voy. Coq. h. Payata », senza la dicitura: *tipo*. Chile.

POMPILIDAE

Pepsis limbata: tutti gli esemplari (2♀♀, 1♂) in cattivo stato e già da me in precedenza citati (1948), portano il cart. autogr.: « Voy. Coq. - Chile », senza la dicitura: *tipo*.

Pompilius australis: ambedue gli esemplari (1♂, 1♀) già da me citati (1948), portano il cart. autogr.: « Voy. Coquille. Port Jaks », senza la dicitura: *tipo*.

Pompilus blandus: cart. autogr.: « Voy. Coquille - Bengala - ♀ », senza la dicitura: *tipo*.

Pompilus Bretonii: 2♂♂ con cart. autogr.: « Mag. Zool. - 1842 - Senegal », uno di essi porta la dicitura: *tipo*.

1♂ della Sicilia con capo ed addome deteriorati, cart. autogr.: « Mag. Z. 1842 - Sicile - Spinola ». Delle 3♀♀ quella contrassegnata come *tipo* ha, come già ho detto (1948), solo frammenti di torace di addome.

Pompilus Graelsii: oltre alla ♀ della Spagna, contrassegnata come tipo, ho notato un altro esemplare senza capo con addome ridotto ai primi due urotergiti ed a frammenti del terzo. Cart. autogr.: « *Pompilus graelsii* Guér. Mag. Z. - 1842 - Var.? - Sicile - Spinola ».

Pompilus ichneumoneus: 1♂ (non ♀). (Capo deteriorato). Cart. autogr.: « Voy. Coq. N. Guinée » senza la dicitura: *tipo* (Lectotipo, Wahis 1957, *Hemipepsis*). Questa specie è stata ridescritta da R. WAHIS (1960) con il nome di *Hemipepsis ichneumonea ichneumonea* Guérin (1831).

Pompilus Tamisierii: 2♀♀, cart. autogr.: « Voy. Lefevre pl. 8 f. 3-4 - Abyssinie », di esse una è contrassegnata come tipo, l'altra come var.

SPHECIDAE

Cerceris bicornuta: oltre alla ♀ con cart. autogr.: « ic. R. a. N. orl. (type) », ho notato un'altra ♀ con cartellino: « Coll. Guérin » e località non chiara (Caracos?).

Lyrops fulviventris: delle 5♀♀, già da me nominate (1948), 3 portano cart. autogr.: « ic. R. a. - Cuba (type) », 1 il solo cartellino: « Cuba », 1 il cartellino: « Coll. Guérin - 193 », senza località.

Pronaeus apicalis: 2♀♀, 1 con cart. autogr.: « Voy. de Lefevre (type). Abyssinie », l'altra con cart. autogr.: « Voy. de Lefevre. 8 f. 5-6 (var.) - Abyssinie ».

Sphex Lanierii: 1♂, 1♀. Cart. autogr.: « ic. R. a - Cuba ». Solamente la ♀ porta la dicitura: *tipo*.

APIDAE

**Apis zonata*: 1 esemplare con solo frammenti di torace. Cart. autogr.: « Voy. de Bellanger. ind. or. » senza la dicitura: *tipo*.

Non ho trovata citata nel Catalogo Dalla Torre l'« *Apis zonata* » Guérin.

Macrocera Lasnierii: 1♂. Cart. autogr.: « ic. R. a. (type) - Cuba ». Il nome Lasnierii e non Lanieri è chiaramente scritto sul cart. autogr.

**Megachile binottata*: 2♀♀. Cart. autogr.: « ic. R. a. St. thomas ». Solamente una di esse porta la dicitura: *tipo*.

**Megachile cyanipennis*: 1♂, 1♀. Cart. autogr. di ambedue gli esemplari: « ic. R. a. - Senegal (type) ».

**Megachile maxillosa*: 1♀ (addome deteriorato con solamente il I-III urotergiti). Cart. autogr.: « ic. R. a. (type). Casamance - Senegal ».

**Megachile mystacea*. f.: 1♂. Cart. autogr.: « (male) ic. R. a. - Maurice (type) ».

**Megachile Poeyi*: 1♂, 2♀♀. Cart. autogr.: « ic. R. a. - Cuba - (type) ».

LAVORI CITATI

GUIGLIA D. - 1948 - I Tipi di Imenotteri del Guérin esistenti nelle collezioni del Museo di Genova. - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXIII, pp. 175-191; 5 figg.

GUIGLIA D. - 1952 - I Tipi di Imenotteri del Guérin esistenti nelle collezioni del Museo di Parigi. - *Doriana (Suppl. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova)*, I, N. 22.

INVREA F. - 1948 - I « Tipi » dei Crisidi descritti dal Guérin-Méneville (*Hymen. Chrysididae*). - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXIII, pp. 253-262.

WAHIS R. - 1960 - Recherches systematiques sur les *Hemipepsis* indo-orientales et australiennes. - *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 96, pp. 52-58.

VECHT J. VAN DER - 1957 - On some *Hymenoptera* from the Collection of Guérin-Méneville in the Leiden Museum. - *Zool. Meded. Leiden*, XXXV, n. 3, pp. 21-31.

ADDENDA

LES MEGACHILE AFRICAINES DE GUÉRIN
IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DES TYPES

Ayant en préparation une monographie des Megachile d'Afrique noire, nous avons eu recours à l'obligeance du Dr. D. GUIGLIA qui nous a communiqué les types (de GUÉRIN, de GRIBODO et de MAGRETTI) se trouvant au Museo Civico de Genova. Nous tenons à remercier vivement le Dr. GUIGLIA qui a répondu immédiatement à notre appel bien nécessaire, puisqu'il est apparu que la plupart de ces types n'étaient pas identifiés et que les auteurs qui nous ont précédé se contentaient du texte par trop sybillin de leurs descriptions.

En ce qui concerne le deux types de GUÉRIN, *M. maxillosa* est une espèce tellement caractéristique qu'elle avait été dûment reconnue; mais sa position systématique restait à préciser sur la base d'une description minutieuse.

M. cyanipennis s'est révélé à proprement parler, inédit; les interprétations qu'en ont donné les détermineurs étant absolument fantaisistes. Nous verrons, dans un travail ultérieur, qu'il en est de même pour la plupart des espèces de GRIBODO.

Megachile maxillosa Guérin

GUÉRIN DE MÉNEVILLE, 1845, Iconogr. Règne anim. VII Ins. p. 449, ♀.

GRIBODO 1884, Ann. Mus. Civ. Genova 21, p. 282, ♀ ♂.

SMITH 1853, Catal. Hym. Brit. Mus. I, p. 164, ♂ (*M. pennata*).

FRIESE 1909, « Die Bienen Afrikas... » Jena, p. 335 (syn.: *pennata* = *maxillosa*).

COCKERELL 1930, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 6, p. 512 (*pennata* bona species).

L'espèce a été correctement reconnue par FRIESE et COCKERELL, toutefois ces auteurs ne s'accordent sur la valeur de *M. pennata* Smith, synonyme de *M. maxillosa* pour le premier, espèce distincte pour le second.

Le statut subgénérique nous paraît devoir être discuté; une étude attentive ne nous permet pas de ratifier l'opinion de FRIESE et de COCKERELL qui rangent cette espèce parmi les *Eumegachile*. Aussi nous

paraît-il opportun de ne pas limiter la description au seul type de GUÉRIN (une ♀ mutilée de l'apex de l'abdomen), mais de la compléter par une étude de matériaux provenant de la collection Gribodo, de celles du Musée royal du Congo belge (Tervuren), du South Rhodesian Museum (Bulawayo), du Museum de Paris.

DESCRIPTION:

♀: *Structure*. Mandibules allongées, quadrangulaires. Face externe (fig. 1) incurvée dans le sens latéro-latéral et dans le sens vertical; brillantes, à réticulation molle encadrant de petites fossettes distinctes; à surface continue, non divisée, munie simplement de deux grosses carènes apico-inférieures. Marge tridentée (fig. 1), bordée d'un sillon muni de poils denses et courts. Longs cils raides, noirs, isolés au niveau des bords supérieur et inférieur. Vues de haut (fig. 2), elles présentent à la base une surface sous-clypéale lisse, mais pas d'échancrure sous-clypéale, le bord supérieur étant sinueux. La face postérieure (interne) est entièrement excavée et ne présente comme relief qu'une crête oblique, un peu en arrière de la marge; cette excavation est garnie, surtout en haut et à l'apex d'une brosse longue mais très dense de poils raides et roux (visibles de haut sur la fig. 2).

Clypeus bas et extrêmement élargi (fig. 8), presque entièrement excavé; la partie excavée lisse et brillante, cernée par une marge saillante, se prolongeant en haut et au milieu jusqu'au contact du tubercule supra-clypéal. La partie non excavée (en haut et en dehors) est assez mal délimitée par rapport au reste de la face (cette limite est exagérée sur la fig. 8).

Tubercule supra-clypéal (fig. 3, vu de haut) triangulaire, lisse et brillant.

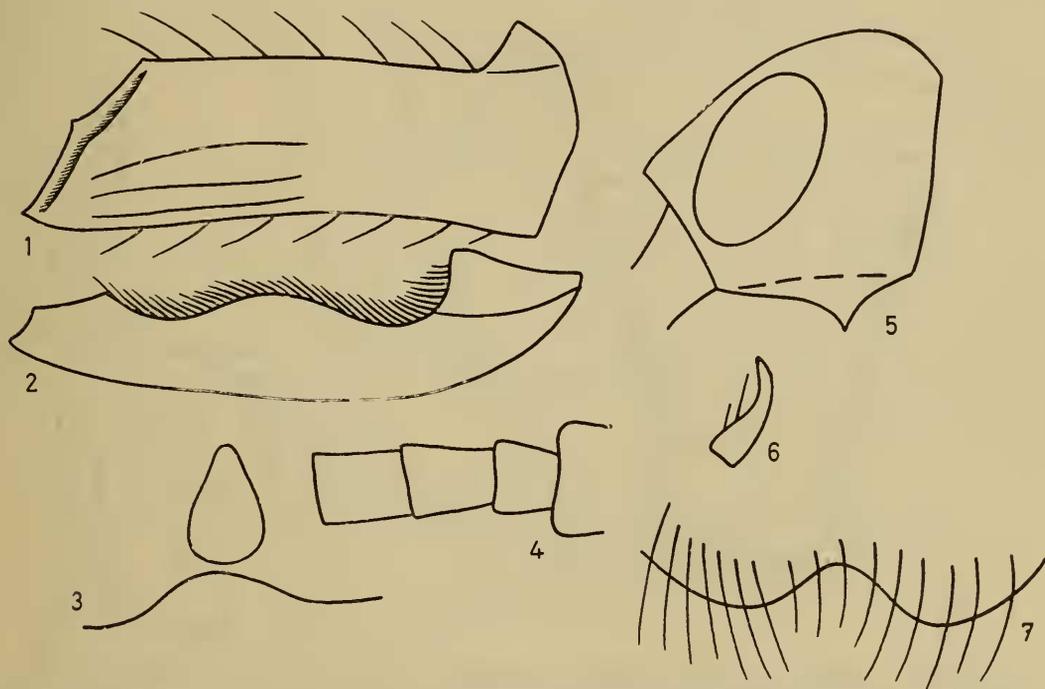
Labre (fig. 8) trapézoïdal, élargi à la base, muni de cils noirs, denses sur les bords, épars sur la surface où leur répartition est homogène. Palpes maxillaires longuement ciliés. Palpe labial à article 2 un peu plus long que 1; 3 et 4 étant 2 fois plus longs que larges.

Espace génal (c'est-à-dire la surface inférieure de la capsule céphalique de part et d'autre de l'échancrure buccale) non limité par rapport aux tempes, mais sa surface est plus lisse et n'est garnie que de quelques points très épars, fortement caréné en dedans et en arrière et muni à son angle postéro-interne d'une forte épine triangulaire, déjetée vers le dedans (visible de profil, cf. fig. 5). Tempes carénées

et nettement, de profil, plus larges que l'oeil, surtout en bas (fig. 5). Occiput bombé, non caréné, très long, la distance entre un ocelle postérieur et la marge étant 2,4 fois plus longue que la distance interocellaire. Vue de haut, la tête a une forme cubique, de volume égal à celui du thorax.

Base de l'antenne, cf. fig. 4.

Tibia et basitarse III, cf. fig. 9; griffes des tarse cf. fig. 6.



1. - *Megachile maxillosa* GUÉR. ♀: mandibule, vue de face. - 2. idem: mandibule, vue supérieure. 3. idem: tubercule sus-clypéal, vue antérieure. 4. idem: base de l'antenne. 5 - idem: tête vue de profil. - 6. idem: griffe du tarse III. - 7. *Megachile maxillosa* GUÉR. ♂: sixième tergite, vue supérieure.

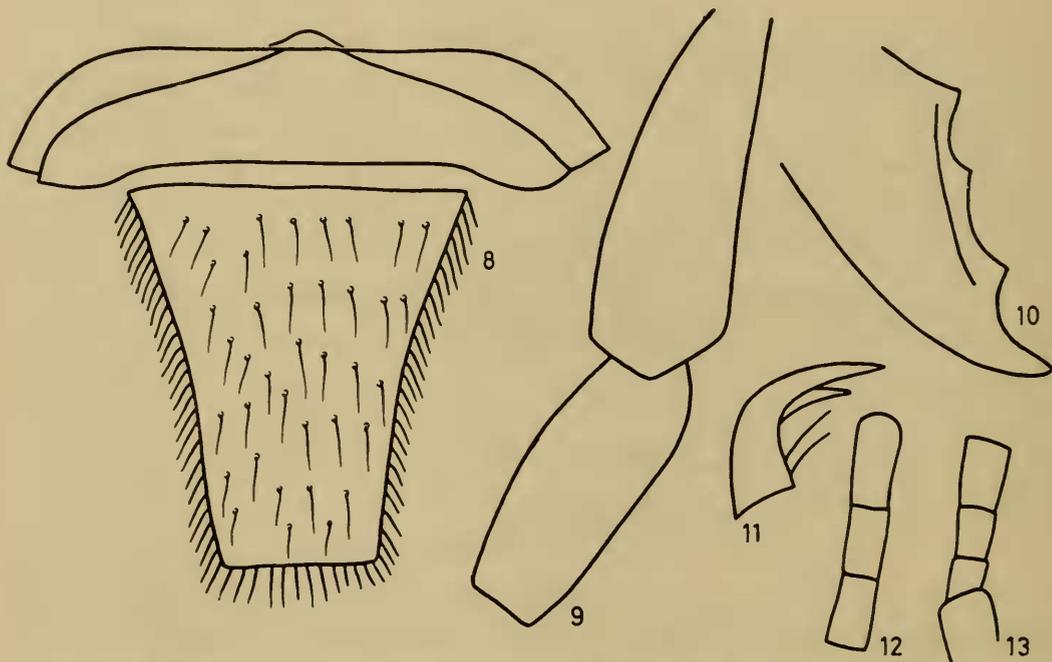
Abdomen un peu moins long que tête et thorax réunis, large, à bords parallèles jusqu'au quatrième tergite, un peu rétréci au niveau du cinquième, puis brusquement au sixième. Ce sixième tergite est très plat, subéchancré au sommet. Sixième sternite présentant une échancrure semi-circulaire, à scopa plus dense sur les côtés que le milieu, à disposition convergente.

Relief: Tête à gros points très nets mais peu profonds, juxtaposés, formant ainsi une réticulation molle mais régulière. Mésonotum brillant (mais un peu microsculpté) à points moyens, profonds, séparés par des interstices variables mais pouvant égaler les points.

Pilosité : noire y compris la scopa.

Les poils de la face (peu denses) bruns. Une bande transversale très dense, blanc de neige comprenant le propodaeum et le premier tergite.

Couleur : noire. Clypeus, labre, pattes, pronotum, joues, tegulae, rouge à rouge-foncé. Nervation noire. Ailes hyalines dans le 1/3 interne, noires dans leurs 2/3 externes.



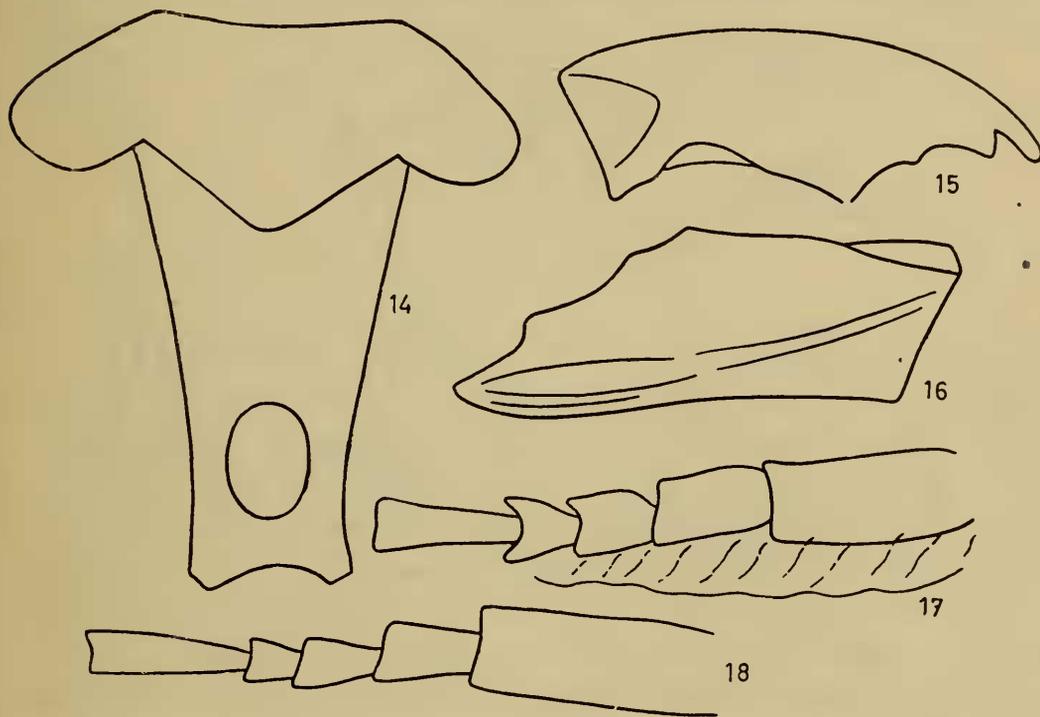
8. *Megachile maxillosa* GUÉR. ♀: clypeus et labre vus de face. - 9. idem: tibia et tarse III. - 10. *Megachile maxillosa* GUÉR. ♂: apex de la mandibule - 11. idem: griffe du tarse III. - 12. idem: apex de l'antenne. - 13. idem: base de l'antenne.

Taille : 23 mm.

♂: **Structure :** Mandibules brillantes, fortement réticulées, quadrangulaires allongées, à marge cependant oblique (fig. 16), convexes de dedans en dehors et de haut en bas. En haut, on y voit (fig. 15) une surface sous-clypéale lisse, puis une échancrure très interne (n'intéressant que le bord et sans contact direct avec la surface sous clypéale). Face externe (cf. fig. 16) à carènes spinales inférieures très nettes et saillantes, se prolongeant en arrière et en haut par une ligne oblique molle, la séparation de la mandibule en deux champs est très imparfaite. La face interne présente successivement de dehors en dedans: une surface lisse et brillante inféro-basale, puis une longue gouttière oblique, mate.

Marge tetradentée, cf. fig. 10.

Labre (cf. fig. 14), un peu élargi à la base, légèrement bifide à l'apex; près de cet apex sa surface antérieure est renflée; la pilosité est éparsée, mais plus abondante sur le renflement apical. Surface génale présentant en dedans et en avant une surface lisse et différenciée, séparée par une carène curviligne (fig. 20).



14 idem: clypeus et labre vus de face. - 15 - idem: mandibule, vue supérieure.
16. idem: mandibule, vue de face. - 17. idem: tarse I. - 18. idem: tarse III.

Clypeus à bord antérieur normalement caché par une longue pilosité blanche, la partie supérieure presque glabre. Cette partie supérieure est bombée et convexe; le bord antérieur dégagé de sa pilosité présente trois lobes saillants: des lobes latéraux arrondis, protégeant la base de la mandibule, et un lobe médian triangulaire, un peu relevé vers l'avant, tandis que sa base est déprimée transversalement (fig. 14).

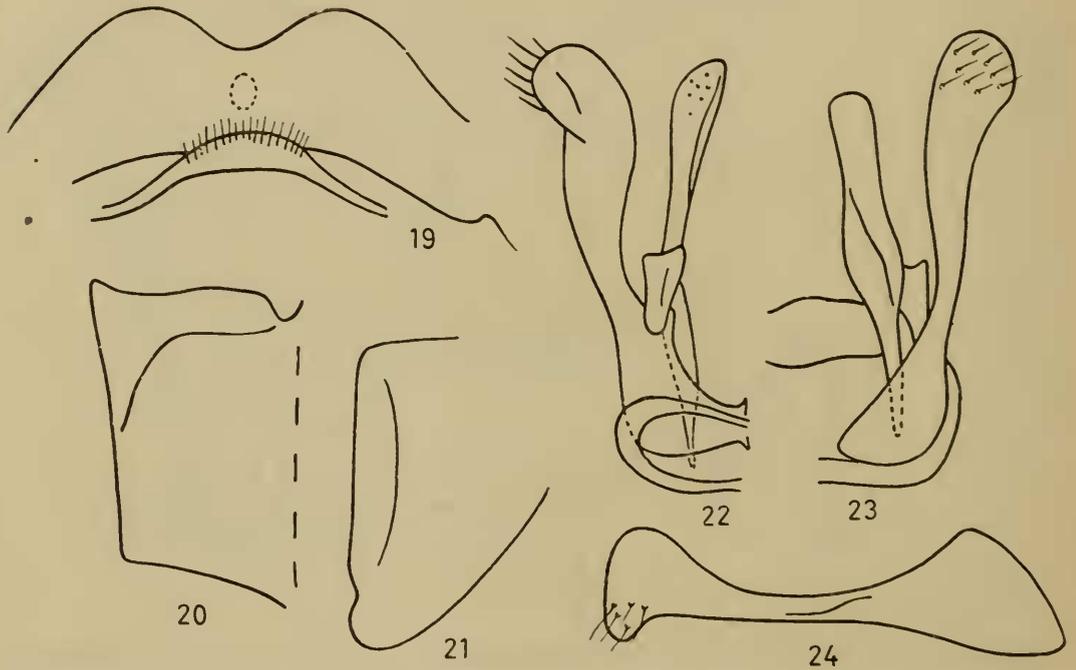
Yeux légèrement divergents vers le bas; tempes carénées, un peu plus larges que l'oeil en bas; plus étroit en haut. Occiput non caréné, long: distance ocello-marginale 1,5 à 2 fois la distance interoculaire (variations individuelles!).

Antennes cf. fig. 12 et 13.

Epines coxales réduites à de très petits mamelons cachés par la pilosité.

Tarses 1, cf. fig. 17 non modifiés, à peine décolorés (la base des articles 2 et 3 étant jaunâtre), munis en arrière d'une courte frange noire et dense. Tarses III allongés, cf. fig. 18.

Abdomen massif, élargi à la base, puis légèrement et progressivement rétréci jusqu'au cinquième tergite, puis arrondi au niveau du



19. idem sixième et septième tergites, vue inférieure, l'aire pointillée indiquant une fossette. - 20. idem: joue en vue inférieure, le côté externe à droite (ligne en tirets), le côté interne à gauche. - 21. idem: mandibule. - 22. idem: genitalia en vue ventrale. - 23. idem: genitalia en vue dorsale. - 24. idem: gonoforceps vu de profil.

sixième. La face supérieure du sixième tergite est peu inclinée, déprimée en son milieu, hérissée de long cils obliques vers le dedans qui dépassent la crête transverse (fig. 7), celle-ci est profondément incisée en son milieu, ses côtés formant deux lobes saillants. Face inférieure (cf. fig. 19): une petite dépression au milieu du sixième tergite; son bord postérieur se dédouble sur les côtés pour encadrer une longue surface lisse dont la lèvre antérieure est soulevée en une épine triangulaire (peu distincte sous la pilosité).

Sternites tronqués, le quatrième à large marge membraneuse. Genitalia cf. fig. 22, 23 et 24.

R e l i e f : Le clypeus est brillant et ne présente que quelques petits points très épars. L'occiput, brillant à une ponctuation petite, molle, les points séparés par des interstices nets, sans réticulation. Mésonotum cf. ♀.

P i l o s i t é : cf. ♀ sauf la tête et le thorax: poils inférieurs du clypeus blancs de même que la face, les tempes et les joues. Sur le thorax, poils blancs sur le pronotum et les tubercules huméraux, noirs ailleurs. Les sternites sont couverts de façon homogène d'une longue pilosité noire, assez dense, sans fascies apicales différenciées.

C o u l e u r : entièrement noire, ailes cf. ♀.

T a i l l e : variable de 16 à 25 mm.

POSITION SYSTÉMATIQUE:

Malgré l'avis de COCKERELL, nous n'hésitons pas à mettre *M. pennata* Smith en synonymie avec l'espèce de GUÉRIN. Aucune différence morphologique ne peut être décelée entre l'exemplaire de GUÉRIN et ceux qui ont été récoltés en Afrique centrale ou australe. Seul apparaît une légère différence de coloration du tégument de la région péri-buccale, le clypeus étant rouge chez le type de GUÉRIN, plus ou moins noir dans les individus « *pennata* ». Cependant les exemplaires récoltés par Gribodo en Erythrée (cf. collection Gribodo) sont entièrement noirs, identiques aux plus foncés des individus d'Afrique centrale ou australe et certains de ces derniers peuvent montrer une couleur plus ou moins rougeâtre au niveau du clypeus ou des tempes. Il n'est même donc pas certain qu'il faille distinguer deux sous-espèces géographiques, l'une du Sénégal et des régions voisines d'Afrique occidentale, l'autre à très vaste répartition comprenant l'Afrique orientale, centrale et australe, car nous ne disposons pas de récoltes suffisantes en provenance de l'Afrique occidentale pour pouvoir juger de la constance du caractère.

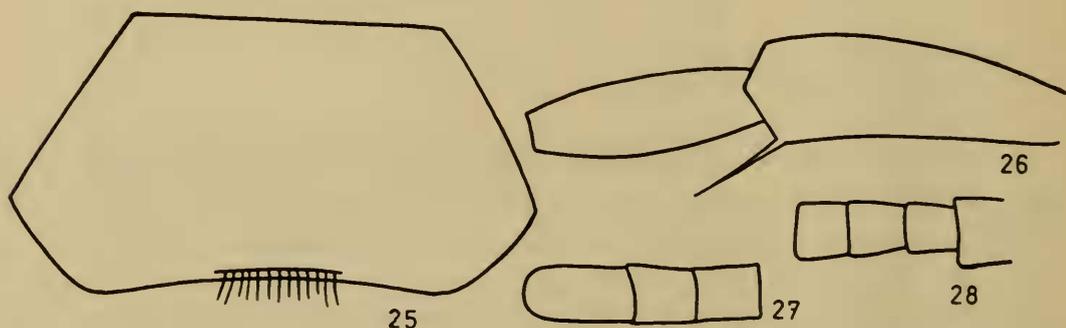
M. maxillosa Guérin a été considérée jusqu'ici comme une *Eumegachile*, d'après la forme du clypeus. Une étude en cours nous permet de conclure qu'il s'agit d'une manifestation de convergence. Par de nombreux autres caractères, en particulier la morphologie des mandibules, des antennes, de l'abdomen ♂ et de ses pièces génitales, cette espèce nous paraît devoir être dissociée du sous-genre *Eumegachile* et devenir le type d'un sous-genre nouveau: *Maximegachile*.

Cette nouvelle catégorie qui comprend encore comme autre espèce: *M. galactogagates* GRIBODO doit être considérée comme une lignée parallèle à celle des *Eumegachile* mais à évolution indépendante.

Megachile cyanipennis Guérin

GUÉRIN de MÉNEVILLE 1845. Iconogr. Règne anim. VII Ins., p. 450, ♀ ♂.

Les deux exemplaires, ♀ et ♂ appartiennent à des espèces différentes, voire même à des sous-genres différents (cf. infra). La ♀, décrite d'abord, représente donc le type. Le ♂ relève du sous genre *Eumegachile*: c'est d'ailleurs de ♂ de *M. mephistolica* Gribodo.



25. *Megachile cyanipennis* GUÉR. ♀: clypeus de face. - 26. idem: tibia et basitarse III. - 27. idem: apex de l'antenne. 28. idem: base de l'antenne.

Ce type de GUÉRIN n'ayant jamais été réétudié, l'espèce *cyanipennis* n'a jamais été reconnue à sa juste valeur, d'autant plus qu'elle n'a plus jamais été récoltée, semble-t-il. Les exemplaires étiquetés « *cyanipennis* » (détermination anonyme) au Museum de Paris appartiennent à *M. geoffreyi* Ckll. (une *Amegachile*).

DESCRIPTION DE LA ♀:

Structure: Mandibules luisantes, réticulées, d'une venue. La marge, cf. fig. 21, est fortement abrasée, mais néanmoins typique d'un large groupe de *Pseudomegachile* d'Afrique. Yeux parallèles, clypeus haut, bombé; son bord antérieur est convexe sur les côtés, tronqué au milieu, où il précède d'un sillon porteur de soies rouges et raides. Tempes plus étroites que l'oeil, carénées. Occiput non caréné, court: la distance ocello-marginale/interocellaire = 10/13.

Antennes cf. fig. 27 et 28.

Pattes III cf. fig. 26, le basitarse étroit et long, l'épine tibiale interne 2,3 fois plus courte que le basitarse.

Scutellum fortement bombé, mais à sommet abrasé.

Abdomen lancéolé, plus court que tête et thorax réunis, progressivement rétréci à partir du troisième tergite.

R e l i e f : Clypeus modérément luisant, à points moyens, peu profonds, exactement juxtaposés, formant petite réticulation. Occiput à points moyens, peu profonds, assez mous, séparés par de très petits interstices microsculptés. Mésonotum mat, à points assez gros, mais très peu profonds, juxtaposés, leurs limites constituant les mailles d'une petite réticulation régulière.

P i l o s i t é : brune sur le clypeus, le milieu de la face et l'occiput, étant partout très peu dense, courte et hérissée; blanche laineuse et dense entre l'insertion antennaire et le bord interne de l'oeil. Les tempes sont presque glabres, leur partie inférieure hérissée de longs cils raides et bruns, peu denses.

Mésonotum paraissant glabre, sauf son pourtour qui est couvert d'une courte laine brune. Denses taches laineuses blanches sur les tubercules huméraux, en dessous et en arrière des racines alaires. Mésopleures et mesosternum couverts de cils blancs, très peu denses. Propodaeum à poils blancs, épars au milieu, condensés en épaisses taches latérales sur les côtés.

Taches latérales de laine blanche sur le premier tergite, tout le reste du dos couvert uniquement de cils noirs, des traces de bandes apicales de tomentum noir sur le milieu de t1 et les côtés de t2 et t3.

Scopa brune, jaunâtre sur le milieu des st. 2,3 et 4.

C o u l e u r : noire. Pattes rouge-clair (ou orangé foncé). Antennes brunes avec reflets rouges à l'apex des articles. Apex des tergites légèrement rougeâtre. Tegulae orangées, nervations brune. Ailes très infusquées, presque noires.

T a i l l e : 15 mm.

POSITION SYSTÉMATIQUE:

M. cyanipennis Guérin appartient, sans doute aucun, à un groupe de *Pseudomegachile*, caractéristique de toute l'Afrique, comprenant des espèces telles que *marshalli* Friese, *cradockensis* Friese, *schultessi* Friese, *neavei* Vachal, *bukamensis* Cockerell, etc...

NOTES AU COURS DE LA CORRECTION DES ÉPREUVES

1. L'examen d'un matériel plus abondant nous permet d'affirmer que *M. pennata* Sm. est bien un synonyme intégral de *maxillosa*, et ne peut même être retenu au titre de race géographique.
2. Parmi les matériaux indéterminés du British Museum, nous avons trouvé une abondante série de *M. cyanipennis* Guérin, ♀ et ♂, du Soudan. Le ♂, inédit, sera décrit dans notre monographie des espèces africaines.

SUMMARY

This paper give a supplement of the precedent lists of the Guérin - Méneville *Hymenoptera* types belonging to Genoa Museum Collections.

Two species of the Genus *Megachile* are described again.
